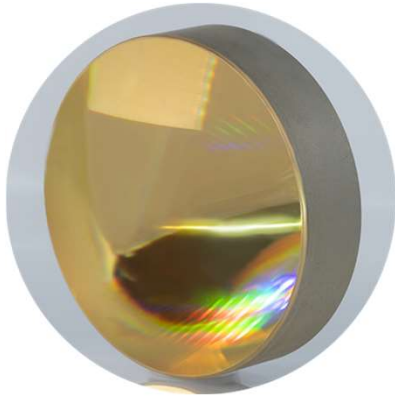
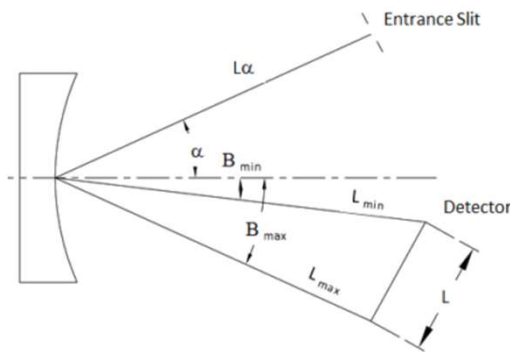


# ポリクロメーター用フラットフィールド(収差補正) 凹面ホログラフィックグレーティング



このグレーティングは平行でもなければ等間隔でもない溝を持っており、そのため迷光レベルが低く、回折効率が低いという特徴があります。凹面ミラーやレンズなどを使用せずに分光スペクトルを平行にすることができ、受光素子にフォトダイオードアレイ等を用いてマルチチャンネルを同時測光することができます。



- RDL Reciprocal Linear Dispersion
- $\alpha$  Incident Angle from Grating Normal
- $L\alpha$  Entrance Path Length
- $\beta_{min}$  Diffracted Angle of Minimum Wavelength
- $\beta_{max}$  Diffracted Angle of Maximum Wavelength
- $L_{min}$  Distance from Grating Center to Detector for Shortest Wavelength
- $L_{max}$  Distance from Grating Center to Detector for Longest Wavelength

## 型番一覧

Wavelength Range (nm)	Groove Density (g/mm)	F/No.	Spectrum Length (mm)	Grating Dimensions (mm)	RLD (nm/mm)	$\alpha$ (deg)		$L\alpha$ (mm)		Part No.
						$\beta_{min}$ (deg)	$\beta_{max}$ (deg)	$L_{min}$ (mm)	$L_{max}$ (mm)	
190 - 800 215	378	3.8	25	$\phi 34 \times 7t$	24.1	16.03		97.9		FFCG-378-215-034
						21.21	36.05	97.75	97.82	
190 - 800 300	406	2.2	24.9	$\phi 34 \times 8t$	24.4	4		86.1		FFCG-406-300-034
						8.45	23.25	88.29	95.52	
190 - 850 250	470	2	28.7	$\phi 40 \times 10t$	21.3	7.196		75.86		FFCG-470-250-040A
						12.39	31.64	68.26	80.93	
250 - 900 250	470	2	28.7	$\phi 40 \times 10t$	22.6	7.916		75.86		FFCG-470-250-040B
						14.05	33.64	68.9	82.64	
340 - 800 300	954	2	38	$\phi 30 \times 9t$	12.2	5		55		FFCG-954-300-030
						13.16	42.83	68.18	68.18	
700 - 1100 900	719	3.5	25	$\phi 30$	16	20.1		100		FFCG-719-900-030
						13.29	26.89	107.27	107.27	
1100 - 1900 1500	164	2.6	25	$\phi 45$	32	7.05		99		FFCG-164-1500-045
						3.21	10.9	97.11	96.71	

※ 上記リストにない溝本数、ブレイズ波長、外形寸法につきましてはお問い合わせください。